

PUB-NO: FR002652995A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2652995 A1

TITLE: Device for determining the width of a
foot as a function of its size

PUBN-DATE: April 19, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

YVES, FARGIER

COUNTRY

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

CLERGET CHAUSSURES

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08913887

APPL-DATE: October 18, 1989

PRIORITY-DATA: FR08913887A (October 18, 1989)

INT-CL (IPC): A43D001/02

EUR-CL (EPC): A43D001/02

US-CL-CURRENT: 33/515

ABSTRACT:

Device for determining the shoe size of a foot (5)
comprising a base (2)
provided with two curves (7 and 8) of different colours in
order to visualise
the width of the foot (5) as a function of its size. <IMAGE>

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 652 995

(21) N° d'enregistrement national :

89 13887

(51) Int Cl⁵ : A 43 D 1/02

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 18.10.89.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 19.04.91 Bulletin 91/16.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : Société dite: «CHAUSSURES
CLERGET» société anonyme — FR.

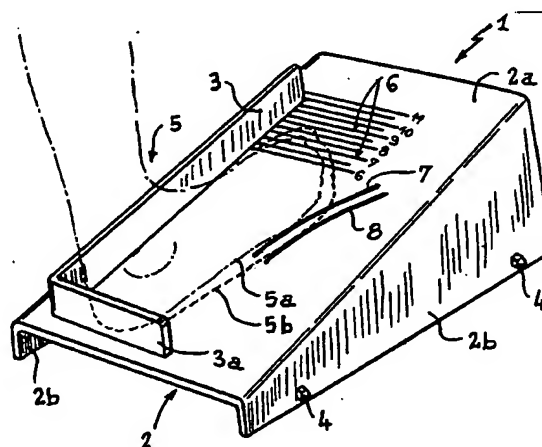
(72) Inventeur(s) : Fargier Yves.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : Cabinet Monnier Brevets d'Invention.

(54) Dispositif pour déterminer la largeur d'un pied en fonction de sa taille.

(57) Dispositif pour déterminer la pointure d'un pied (5)
compréhendant un socle (2) pourvu de deux courbes (7 et 8)
de couleurs différentes afin de visualiser la largeur du pied
(5) en fonction de sa taille.



FR 2 652 995 - A1



La présente invention a trait à un dispositif pour déterminer les dimensions d'un pied et plus particulièrement sa largeur en fonction de sa taille pour le choix d'une paire de chaussures.

On sait qu'il existe des dispositifs de ce genre qui comprennent
5 généralement un socle incliné en matière plastique et sur lequel est fixée une équerre pour maintenir le pied en position. La face inclinée du socle est pourvue d'un certain nombre de graduations qui correspondent aux pointures standards de chaussures.

L'emploi d'un tel dispositif permet aux vendeurs, lorsqu'un client
10 applique son pied sur le socle, de déterminer rapidement et sans effort la pointure exacte des chaussures qui lui conviennent.

En outre, si un vendeur se trouve devant le cas de deux clients A et B chaussant l'un et l'autre du $7\frac{1}{2}$ par exemple, il risque de rencontrer des problèmes, car pour une même paire de chaussures de pointure
15 $7\frac{1}{2}$, le client A pourra la mettre à son pied, tandis que le client B ne pourra pas la chausser pour des raisons de largeur de pied. Le vendeur devra donc par différents essayages chercher une autre paire de chaussures de pointure équivalente, mais d'une largeur plus grande. Une telle recherche sera particulièrement difficile et fastidieuse, car il n'existe
20 aucun moyen pour le vendeur de savoir si une paire de chaussures est plus large qu'une autre afin d'améliorer le confort du client B. De plus, cet inconvénient entraîne une perte de temps non négligeable aussi bien pour le vendeur que pour le client.

C'est à cet inconvénient qu'entend plus spécialement remédier la
25 présente invention.

Le dispositif suivant l'invention se caractérise en ce que le socle comprend au moins deux courbes de couleurs différentes afin de visualiser la largeur du pied en fonction de sa taille.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux
30 comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue en perspective du dispositif suivant l'invention.

Fig. 2 est une coupe longitudinale du dispositif suivant II-II
35 fig. 1.

On a représenté en fig. 1 un dispositif de mesure 1 qui comprend un socle incliné 2 sur lequel est fixée une équerre 3.

Le socle 2 est obtenu par pliage d'une plaque en matière plastique, de sorte qu'elle comprend une face inclinée 2a et deux parois latérales

2b reliées entre elles par deux entretoises 4 permettant de rigidifier l'ensemble.

Sur la face inclinée 2a est fixée par tout moyen l'équerre 3 qui permet de maintenir le pied 5 lors des mesures. La partie plane de la face 2a comporte aussi des graduations 6 parallèles à la branche transversale 3a de l'équerre et qui permettent de déterminer directement la pointure du client à la manière usuelle.

Conformément à l'invention, la face 2a est encore pourvue de deux courbes 7, 8 s'étendant en gros dans une direction normale aux graduations 6. Chaque courbe est déterminée empiriquement et constitue le lieu géométrique du point le plus extérieur des pieds de largeur normale quelle que soit leur taille. Autrement dit, pour un utilisateur présentant une largeur de pied normale, la périphérie externe de son pied droit sera toujours tangente à la courbe 7.

Au contraire, si l'utilisateur a des pieds larges, c'est la courbe 8 que tangentera la périphérie externe de son pied droit. Pour faciliter l'utilisation, la courbe 7 peut être colorée en bleu et la courbe 8 en rouge.

Ainsi, grâce au dispositif suivant l'invention, le vendeur peut immédiatement déterminer les chaussures convenant à son client.

Le vendeur procédera donc ainsi :

- exemple 1 : (fig. 1)

soit un client A ayant un pied 5a de taille $7\frac{1}{2}$ et venant tangenter la première courbe 7 de couleur bleue, le vendeur recherchera une paire de chaussures de pointure $7\frac{1}{2}$, qui porte une marque de couleur bleue signalant que c'est une largeur normale.

- exemple 2 : (fig. 1)

soit un client B ayant un pied 5b de taille $8\frac{1}{2}$ et venant tangenter la seconde courbe 8 de couleur rouge, le vendeur ira donc rechercher une paire de chaussures de pointure $8\frac{1}{2}$ portant une marque de couleur rouge indiquant que c'est une grande largeur.

- exemple 3 :

soit deux clients A et B de même pointure par exemple du $7\frac{1}{2}$. Le pied droit du client A se rapproche de la première courbe 7 de couleur bleue, tandis que celui du client B vient tangenter la seconde courbe 8 de couleur rouge. Le vendeur pourra donc rechercher directement les paires de chaussures de même pointure mais l'une portera une marque bleue tandis que l'autre aura une marque rouge.

Cette visualisation rapide des largeurs par mémorisation d'une

couleur, permettra de faciliter les recherches du vendeur et de garantir aux clients un certain confort et un gain de temps dans les différents essayages.

5 En fig. 2, on a représenté la partie interne du socle 2 supportant sur l'une de ses parois latérales 2b une lampe 9 à lumière froide qui permet d'améliorer la lecture des dimensions lorsque le plastique utilisé est translucide.

10 Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

15

R E V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif pour déterminer la pointure d'un pied (5), du genre
comprennant un socle (2) incliné en matière plastique sur lequel sont
prévues d'une part une équerre (3) solidaire pour maintenir un pied (5)
5 en position et d'autre part des graduations (6) qui permettent de défi-
nir la taille du pied et donc des chaussures, caractérisé en ce que le
socle (2) comprend au moins deux courbes (7 et 8) afin de visualiser la
largeur du pied (5) en fonction de sa taille.

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les
10 courbes (7, 8) sont de couleurs différentes, par exemple respectivement
bleue et rouge.

3. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que
l'une des parois latérales (2b) du socle (2) comprend sur sa face inter-
ne une lampe (9) à lumière froide pour faciliter la lecture.

15

20

1/1